



Bauen. Dämmen. Wohlfühlen.

Pressemitteilung

Freiburg (CH) am 5. April 2013

Zusätzliche Sicherheit

PAVATEX-Holzfaserdämmplatten bestehen Hagelwiderstandsprüfungen erfolgreich

PAVATEX Unterdächer schützen ihr Dach auch bei starkem Hagel verlässlich. Auf Prüfungseinrichtungen der Schweizer EMPA, einer Forschungsinstitution im Bereich der Eidgenössischen Technischen Hochschule ETH, konnten Hagelprüfungen an den PAVATEX-Holzfaserdämmplatten ISOLAIR und PAVATHERM-PLUS erfolgreich durchgeführt. Dabei wurden die beiden PAVATEX Unterdachplatten mit Hagelkörnern bis 50 mm Durchmesser und Geschwindigkeiten von bis zu 100 km/h beschossen - ohne substantielle Beschädigung.

ISOLAIR ab Dicke 35 mm wurde mit der entsprechenden kinetischen Energie für Hagelwiderstands-Klasse 4 (HW4) gemäss der Untersuchung zur Hagelgefahr geprüft, was der zweithöchsten Hagelwiderstandsklasse entspräche. ISOLAIR und PAVATHERM-PLUS ab Dicke 60 mm wären sogar der höchsten Klasse 5 zuzuordnen.

Die Klassifizierung wird aufgrund der kinetischen Energie eines Hagelkorns einer bestimmten Grösse (20-50 mm) beim Auftreffen auf die Gebäudehülle vorgenommen. Bauteile mit HW5 werden auch durch ein Hagelkorn von 50 mm bei Geschwindigkeiten um 100 km/h nicht substantiell beschädigt. Als Schadenskriterium gilt die Wasserdichtheit an der ungünstigsten Stelle (T-Stoss). Das Bauteil schützt nach dem definierten Hagelereignis weiterhin vor dem Eindringen von Wasser – zuverlässig und sicher.

Weitere Informationen finden Sie auf www.pavatex.com

(1'386 Zeichen)

Über PAVATEX

PAVATEX (pavatex.com) ist Marktführer für hochwertige Holzfaserdämmplattensysteme für eine moderne Gebäudehülle. Die diffusionsoffenen, luftdichten PAVATEX-Systeme schützen im Winter gegen Kälte und im Sommer gegen Hitze. Sie verbinden den Klimaschutz und den Wohnkomfort und bilden eine ideale Gebäudehülle für ein nachhaltiges Bauwerk. Ab diesem Jahr werden die in Golbey gefertigten Produkte die Produktreihe der Mutterwerke in Cham und Freiburg (Schweiz) ergänzen.

Abbildungen

Fotos: PAVATEX / Abdruck honorarfrei bei Nennung des Namens

Foto 1: „Hagelkanone“ an der EMPA in Dübendorf

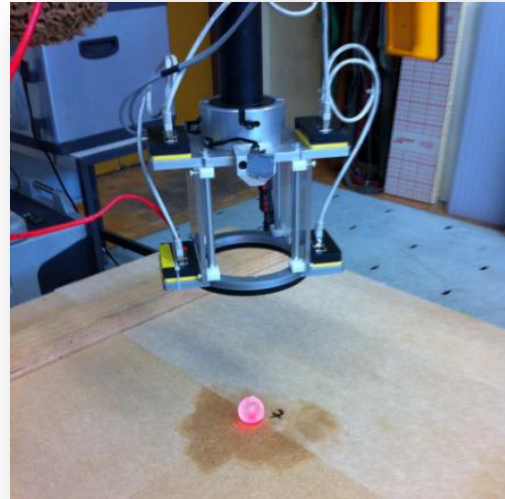


Foto 2: PAVATHERM-PLUS, das diffusionsoffene Dämmelement mit Unterdeckplatte, jetzt auch geprüft hagelsicher

